

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年2月8日 (08.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/10099 A1

(51) 国際特許分類: H04M 1/02, H04B 1/38

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/04995

(22) 国際出願日: 2000年7月26日 (26.07.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

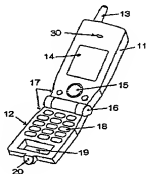
(30) 優先権データ:  
特願平11/215521 1999年7月29日 (29.07.1999) JP  
特願平11/215522 1999年7月29日 (29.07.1999) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-0050 大阪府門真市  
大字門真1006番地 Osaka (JP).(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 林 貴博(HAYASHI, Takahiro) [JP/JP]; 〒227-0045 神奈川県  
横浜市青葉区若草台15-28 Kanagawa (JP). 久保哲也  
(KUBO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒222-0011 神奈川県横浜市  
港北区菊名七丁目6番36号 Kanagawa (JP).(74) 代理人: 弁理士 小栗昌平, 外(OGURI, Shohei et al.);  
〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク  
森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, IN, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,  
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FOLDABLE PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 折り畳み可能な携帯通信端末装置



(57) Abstract: An upper case (11) houses a control unit (microcomputer) (not shown) having its function blocks mounted on a rigid substrate (27), a display unit (liquid crystal display) (14) and an RF communication unit (not shown), while a lower case (12) houses an operation unit (18) having its function blocks, even if they are many, mounted on a key substrate (flexible substrate (28)) and a battery (29). The result is that an antenna (13) is disposed in an RF communication unit-carrying upper case, with the key operation unit (18) and the battery (29) disposed in the lower case, whereby, unlike a conventional device, function blocks are disposed in the upper and lower cases with associated functions closed to each other to provide a lighter, smaller, and thinner device.